

## 1 NS / W Реле / SSR выход ( Блок интерфейса для датчиков )

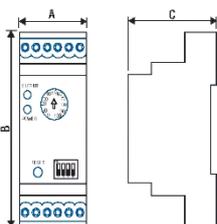
- вход для NAMUR, NPN, PNP датчиков и механических контактов
- монтаж на DIN рейку
- программирование задержки включения / выключения реле
- питание: 115÷230 VAC / 24VAC / 12÷30VDC
- переключение выходного реле или выход SSR
- контроль и регулировка скорости



МОДЕЛИ	1NS/W	1NS/WF
Напряжение питания	115-230 VAC / 24VAC / 12-30VDC	
Мощность	1,5 VA max	
Напряжение датчика	11,5 V - 50 mA max	
Входы	NAMUR / MICRO / NPN / PNP	
Выход	Реле 250В AC/DC 5А	SSR 30В DC / 50 mA
Минимальный входной импульс	500 мс	
Временные шкалы (таймер)	2 мс ÷ 20 мс	
	2 мс ÷ 150 мс	
	10 мс ÷ 2 с	
	20 мс ÷ 8 с	
	10 мс ÷ 15 с	
	20 мс ÷ 40 с	
Скорость шкалы	20 мс ÷ 60 с	
	20 мс ÷ 300 с	
	0.01 ÷ 0.1 Гц (0.6 ÷ 6 RPM)	
	0.1 ÷ 1 Гц (6 ÷ 60 RPM)	
	1 ÷ 10 Гц (60 ÷ 600 RPM)	
	10 ÷ 100 Гц (600 ÷ 6000 RPM)	
Материал корпуса	ABS	
Степень защиты IP	IP20 (EN60529)	

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ РЕЛЕ

РАЗМЕРЫ			Источник питания	РЕЛЕ модели вывода	Статические модели вывода
A	B	C			
35 mm	90 mm	58 mm	24 VAC	1NS/W/24	1NS/WF/24
35 mm	90 mm	58 mm	115÷230 VAC	1NS/W/220	1NS/WF/220
35 mm	90 mm	58 mm	24 VDC (11÷30VDC)	1NS/W/24VDC	1NS/WF/24VDC



## 1NS/OW Выход SSR ( Аналоговый / Частотный преобразователь)

- аналоговые входы  $0 \div 10 \text{ В}$ ,  $0 \div 200 \text{ В}$ ,  $4 \div 20 \text{ мА}$  и трансформаторы тока
- монтаж на DIN рейку
- частотный вход PNP / NPN конфигурируемый
- питание:  $115 \div 230 \text{ VAC}$  /  $24 \text{ VAC}$  /  $24 \text{ VDC}$
- выход  $0 \div 10 \text{ В}$  и  $4 \div 20 \text{ мА}$



МОДЕЛЬ	1NS/OW
Напряжение питания	$115 \div 230 \text{ VAC}$ / $24 \text{ VAC}$ / $24 (17 \div 30) \text{ VDC}$
Потребляемая мощность	1,5 VA
Выходное напряжение	$5 \div 20 \text{ VDC}$ 30 mA max
Программируемый вход напряжения	$0 \div 10 \text{ V}$ ; $10 \div 0 \text{ V}$ ; $200 \text{ V max}$
Программируемый входной ток	$0 \div 20 \text{ mA}$ ; $20 \div 0 \text{ mA}$ ; $4 \div 20 \text{ mA}$ ; $20 \div 4 \text{ mA}$
Аналоговый выход	$0 \div 10 \text{ V}$ ; $0 (4) \div 20 \text{ mA}$
Цифровой вход установки времени	100 мс
Аналоговый вход время установки	10 мс
Материал корпуса	ABS

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ РЕЛЕ

РАЗМЕРЫ			Источник питания	МОДЕЛИ
A	B	C		
35 mm	90 mm	58 mm	24 VAC	1NS/OW/24
35 mm	90 mm	58 mm	$115 \div 230 \text{ VAC}$	1NS/OW/220
35 mm	90 mm	58 mm	$24 \text{ VDC} (17 \div 30 \text{ VDC})$	1NS/OW/24VDC

### НАСТРОЙКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ

С помощью переключателей на передней панели возможно регулировать выходное напряжение для питания различных датчиков. Ток питания макс 30 мА и изменения диапазона напряжения от 5 В до 20 В постоянного тока.

### УСТАНОВКА ВНЕШНИХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Устройство включает в себя 4 переключателя для настройки аналогового выхода по напряжению или току и калибровку минимального и максимального значения выход в зависимости от входной величины. Конфигурация выхода, напряжение или ток, прямое или обратное, происходит в первые десятых долей секунды, после того, как на устройство было подано питание. По истечении этого времени любое изменение позиции переключателей 3 и 4, можно привести к изменению конфигурации выхода. Переключатели 1 и 2, циклического чтения могут быть запрограммированы, путем нажатия их в течении 5 сек, для сохранения значение переменной минимального или максимального значения. В следующей таблице описывается назначение переключателей.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПОЛОЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ
Переключатель 1	ON / OFF	Пол.ON: В этом положении запоминает переменную на входе в теч.5с Пол.OFF: Рабочий режим
Переключатель 2	ON / OFF	Пол.ON: Не работает Пол.OFF: Не работает
Переключатель 3	ON / OFF	Пол.ON: На выходе обратный сигнал относительного входного сигнала Пол.OFF: На выходе сигнал соответствует сигналу входа
Переключатель 4	ON / OFF	Пол.ON: Выход по току ( $4 \div 20 \text{ mA}$ ) Пол.OFF: Выходной ток ( $0 \div 10 \text{ В}$ )

## 2NS/TW Два реле выхода с таймером ( Блок интерфейса для 2-х датчиков )

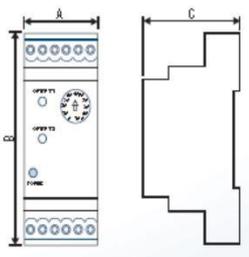
- вход для NAMUR, NPN, PNP датчиков и механических контактов
- программируемые сроки до 15 секунд
- монтаж на DIN рейку
- питание: 115÷230 VAC / 24VAC / 24VDC
- два релейных выхода



МОДЕЛЬ	2NS/TW
Напряжение питания	115-230 VAC / 24VAC / 12-30VDC
Мощность	1,5 VA max
Напряжение датчика	11,5 V - 50 mA max
Входы	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Выход	2 x Реле 250B AC/DC 5A
Время чтения на входе	50 мс
Временные шкалы (таймер)	2 ms ÷ 20 ms
	2 ms ÷ 150 ms
	10 ms ÷ 2 s
	20 ms ÷ 8 s
10 ms ÷ 15 s	
Материал корпуса	ABS
Степень защиты IP	IP20 (EN60529)

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ РЕЛЕ

РАЗМЕРЫ			Источник питания	МОДЕЛИ
A	B	C		
35 mm	90 mm	58 mm	24 VAC	2NS/TW/24
35 mm	90 mm	58 mm	115÷230 VAC	2NS/TW/220
35 mm	90 mm	58 mm	24 VDC (11÷30VDC)	2NS/TW/24VDC



## 2NS/ZW Два реле выхода ( Блок интерфейса для датчиков )

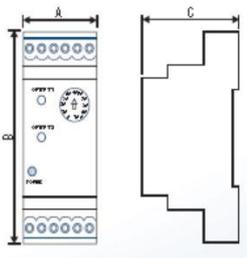
- вход для NAMUR, NPN, PNP датчиков и механических контактов
- монтаж на DIN рейку
- питание: 115÷230 VAC / 24VAC / 24VDC
- два релейных выхода



МОДЕЛЬ	2NS/ZW
Напряжение питания	115-230 VAC / 24VAC / 12-30VDC
Мощность	1,5 VA max
Напряжение датчика	11,5 V - 50 mA max
Входы	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
Выход	2 x Реле 250В AC/DC 5А
Время чтения на входе	50 мс
Материал корпуса	ABS
Степень защиты IP	IP20 (EN60529)

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ РЕЛЕ

РАЗМЕРЫ			Источник питания	МОДЕЛИ
A	B	C		
35 mm	90 mm	58 mm	24 VAC	2NS/ZW/24
35 mm	90 mm	58 mm	115÷230 VAC	2NS/ZW/220
35 mm	90 mm	58 mm	24 VDC (11÷30VDC)	2NS/ZW/24VDC



## NS-99 Выход реле с таймером времени ( Блок интерфейса для датчиков )

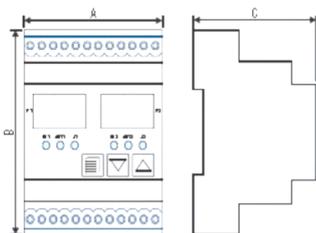
- вход для NAMUR, NPN, PNP датчиков, механических контактов и для фотобарьеров
- включения и выключения интервала задержки, программируется до 99 часов
- питание: 115÷230 VAC / 24VAC / 24VDC
- два переключающихся релейных выхода
- программирование для двух входов с двумя отдельными выходами
- программирование ввода для фотобарьеров
- монтаж на DIN рейку



МОДЕЛЬ	NS-99
Напряжение питания	115-230 VAC / 24VAC / 12-30VDC
Мощность	1,5 VA max
Напряжение датчика	11,5 V - 50 mA max
Входы	NAMUR / MICRO / NPN / PNP
(Два) выход реле переключения	250B AC 5A
Задержка включения	50 мс
Задержка выключения	0,0 ... 99 час
Материал корпуса	ABS
Степень защиты IP	IP20 (EN60529)

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ РЕЛЕ

РАЗМЕРЫ			Источник питания	МОДЕЛИ
A	B	C		
35 mm	90 mm	58 mm	24 VAC	NS-99/24
35 mm	90 mm	58 mm	115÷230 VAC	NS-99/220
35 mm	90 mm	58 mm	24 VDC (11÷30VDC)	NS-99/24VDC



[www.NEFTIM.ru](http://www.NEFTIM.ru)



NEFTIM LTD.

Адрес: 443029, город Самара, ул.5-я просека, дом 102, комната 3

Тел. (846) 972-55-71

[info@neftim.ru](mailto:info@neftim.ru)